

# STENSORTERING

Eleverne skal med denne aktivitet ud at finde sten. De skal arbejde med at gruppere sten efter, hvordan de er dannet – og lære navnene at kende på de mest almindelige danske sten. Gennem øvelsen stifter eleverne bekendtskab med diversiteten af sten i Danmark og stenenes ophav.

**Færdigheds- og videnområder:** N/T: Natur og Miljø / Jordens forandringer

**Klassetrin:** 3.-6. klasse

**Lokalitet:** Et sted med sten

## FORBEREDELSE

Print sorteringsplader ud og laminer dem eller læg dem plastiklommer. Sorteringspladen finder du på næste side. Det anbefales, at I hjemmefra har arbejdet med geologi og forskellige stentyper.

I kan finde inspiration til [at arbejde med sten her](#) og se [en film om aktiviteten her](#).

## SÅDAN GØR I

- Tag eleverne med ud til et sted, hvor der er sten, fx en strand. Eleverne inddeles i grupper af 3-4 elever, som hver får udleveret en sorteringsplade.
- Hver gruppe samler nu fx 20 tilfældige sten, Kig grundigt på hver sten: Kan I se forskellige farver i stenen eller er den ensfarvet? Har stenen mønstre? Består den af afrundede eller kantede korn – eller kan du slet ikke adskille kornene fra hinanden?
- Brug en lup til at kigge på stenene, hvis I har sådan en med. Og prøv at inddele stenen i de fire hovedkategorier: Magmatiske bjergarter, metamorfe bjergarter, sedimentære bjergarter og flint. Brug en "Ved ikke"-kategori til de sten, I ikke kan placere.
- Når stenene er sorteret kan I sammen kigge på nogle af de sten, som har været svære at placere. Gennemgå stenene og snak om, hvordan de er dannet, samt hvordan de er endt her.

## MATERIALER OG GREJ

Sorteringsplader og evt. lup (til at se mønstre på stenene). Forløbet kan suppleres med opslagsværk om sten og en bestemmelsesdug. Det kan fx være denne her: [Bestemmelsesdug](#)



### OPLEV MERE

Find vej og planlæg din tur med appen **Istidsruten**.  
Hent appen **Tidslommen** og tag på tur med spil, film og historier langs Istidsruten.

## IDÉER TIL KOMBINATION MED ANDRE FAG OG VIDERE ARBEJDE

Kombinér aktiviteten med andre fag. Lav digte eller historier om sten, I har fundet. Beskriv hvordan en sten ser ud. Lav matematik

med sten på stranden. Sæt regnestykker op med sten. Spil stenbingo eller mal på stenene.

Book et undervisningsforløb med en formidler. Se mere på Istidsrutens hjemmeside.

---



### OPLEV MERE

Find vej og planlæg din tur med appen **Istidsruten**.  
Hent appen **Tidslommen** og tag på tur med spil, film og historier langs Istidsruten.

## MAGMATISKE BJERGARTER

(Puslespilmønster eller helt finkornet masse)



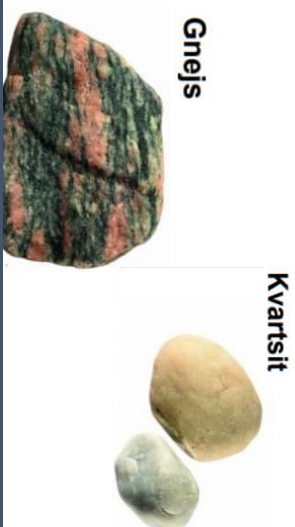
## FLINT

(Muslet brud)



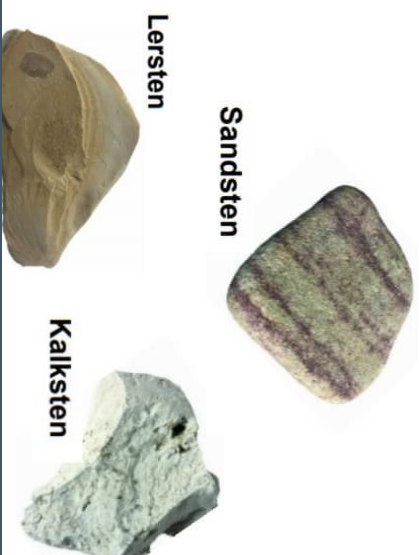
## METAMORFE BJERGARTER

(Puslespilmønster i striber)



## SEDIMENTÆRE BJERGARTER

(Striber eller helt finkornet masse)



## VED IKKE

### OPLEV MERE

Find vej og planlæg din tur med appen **Istidsruten**.  
Hent appen **Tidslommen** og tag på tur med spil, film og historier langs Istidsruten.

